



PRODUCT-DETAILS

# XT1B 160 TMD 20-450 4p F F

## XT1B 160 TMD 20-450 4p F F



Información General	
Tipo de producto extendido	XT1B 160 TMD 20-450 4p F F
Código de producto	1SDA066811R1
EAN	8015644694500
Descripción corta	XT1B 160 TMD 20-450 4p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 20-450 A

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Yes

Circular Value	
Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 55.9 %
Plantilla de notificación de minerales de	9AKK108467A5658

conflicto (CMRT)

Instrucciones para el final de la vida	9AKK108468A2347
Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Toxic Substances Control Act - TSCA	9AKK108467A8326

**Eco Transparency**

Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108468A1890
	9AKK108468A7793

**Ambiente**

Información medioambiental	9AKK108467A6707
Declaración REACH	9AKK108466A1425
Información sobre RoHS	9AKK108466A1424
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

**Clasificación**

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1BE4020AFF000XXX
Número E (Finlandia)	3640504
EAN	8015644694500
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85362090

**Dimensiones**

Ancho del product	101.6 mm
Alto del producto	130 mm
Largo del product	70 mm
Peso del product	1.4 kg

**Información de Embalaje**

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	128 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	143 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.4 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644694500

**Información Adicional**

Tipo de disyuntor a asociar	Power Distribution
Capacidad de conexión	Busbar 45.5 ... 80 mm²

del circuito principal	
Tipo actual	AC/DC
Durabilidad eléctrica	120 cycles per hour 8000 cycle
Durabilidad mecánica	240 cycles per hour 25000 cycle
Número de polos	4
Hora de apertura	CB with SOR 15 ms CB with UVR 15 ms
Orden múltiple	1 piece
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 W
Tipo de producto principal	SACE Tmax XT
Nombre del producto	Moulded Case Circuit Breaker
Tipo de producto	Automatic Circuit Breaker
Corriente nominal ( $I_n$ )	20 A
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Tensión nominal ( $U_r$ )	690 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	8 kV
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal ( $I_i$ )	450 A
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	800 V
Tensión nominal de operación	690 V AC 500 V DC
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 11.25 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA
Corriente nominal ininterrumpida ( $I_u$ )	160 A
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	14...20 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	B
Normas	IEC60947-2
Subtipo	XT1
Tipo de conexión del	Front

terminal

Tipo de terminal	Bolt
Par de apriete	6 N·m
Versión	F
Dibujo dimensional CAD	1SDH001295R0080

**Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**

Certificado ATEX	No certification needed
Ficha técnica, información técnica	1SDC210100D0206 1SDC210099D0206
Declaración de conformidad - CE	9AKK106713A5532
Certificado GL	1SDL000163R0103
Certificado LR	1SDL000163R0100
Certificado UL	No certification needed
Certificado VDE	No certification needed
Diagrama de dimensiones	1SDH000719R0100
Dibujos mecánicos	1SDH000719R0100
Diagrama de cableado	1SDM000068R0001
Instrucciones y manuales	1SDH000719R0001

**Clasificaciones**

ETIM 7	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
ETIM 8	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
ETIM 9	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
Código de clasificación de objetos	Q
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
Clase electrónica	V11.1 : 27370409

**Categorías**

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores automáticos → Interruptores automáticos en caja moldeada → Tmax XT

